

# OBSAH

ÚVOD . . . . .	5
BUŇKA . . . . .	6
PLETIVA A TKÁNĚ . . . . .	10
Stavba a funkce rostlinných pletiv . . . . .	10
Stavba a funkce živočišných tkání . . . . .	14
ROSTLINNÉ ORGÁNY . . . . .	17
Vegetativní orgány cévnatých rostlin . . . . .	17
Generativní orgány . . . . .	28
ZÁKLADY FYZIOLOGIE ROSTLIN . . . . .	37
Fotosyntéza a dýchání rostlin . . . . .	37
Vodní režim a minerální výživa rostlin . . . . .	40
Pohyby rostlin . . . . .	41
ZÁKLADY FYZIOLOGIE ŽIVOČICHŮ . . . . .	42
Pohyb živočichů . . . . .	42
ROZMNOŽOVÁNÍ A VÝVOJ ROSTLIN . . . . .	44
Nepohlavní rozmnožování . . . . .	44
Pohlavní rozmnožování . . . . .	45
Individuální vývoj rostliny . . . . .	45
ROZMNOŽOVÁNÍ A VÝVOJ ŽIVOČICHŮ . . . . .	46
TŘÍDĚNÍ ORGANISMŮ . . . . .	50
HOUBY . . . . .	51
LIŠEJNÍKY . . . . .	55
ROSTLINY . . . . .	56
Ruduchy . . . . .	56
Hnědé řasy . . . . .	57
Krásnoočka . . . . .	57
Zelené řasy . . . . .	57
Mechorosty . . . . .	58
Jatrovky . . . . .	59
Mechy . . . . .	59
Plavuně . . . . .	59
Přesličky . . . . .	60

Kapradiny . . . . .	60
Cykasy . . . . .	61
Jinany . . . . .	61
Jehličnany . . . . .	61
Krytosemenné rostliny . . . . .	63
Rostliny dvouděložné . . . . .	65
Rostliny jednoděložné . . . . .	79
ŽIVOČICHOVÉ . . . . .	84
Prvoci . . . . .	84
Mnohobuněční . . . . .	86
Houby . . . . .	86
Žahavci . . . . .	87
Ploštěnci . . . . .	88
Hlísti . . . . .	90
Vířníci . . . . .	91
Měkkýši . . . . .	91
Kroužkovci . . . . .	94
Členovci . . . . .	97
Ostnokožci . . . . .	116
Strunatci . . . . .	116
LITERATURA . . . . .	143
Použitá literatura . . . . .	143
Obrazové atlasy a určovací klíče . . . . .	144